M. le Secrétaire général rappelle qu'il a donné des explications sur le projet dont il s'agit, dans une circulaire adressée à tous les membres de la Société au mois de décembre dernier; il ajoute quelques éclaircissements à l'appui de la proposition ainsi formulée, qui est adoptée à l'unanimité des membres présents.

M. G. Camus fait à la Société la communication suivante :

LISTE DE PLANTES RECUEILLIES DANS LA VALLÉE DU SAUSSERON (SEINE-ET-OISE), par MM. BOUDIER et G. CAMUS.

La vallée du Sausseron n'avait pas encore été explorée lors de la deuxième édition de la Flore de MM. Cosson et Germain de Saint-Pierre, et la première publication qui mentionne cette vallée est la *Florule du canton de l'Isle-Adam* (1), dans laquelle sont indiquées les découvertes faites dans le grand marais d'Arronville par M. le D[r] Saint-Avid.

Nous avons depuis cette époque fait plusieurs excursions dans cette région et nous avons cru qu'il pouvait y avoir quelque intérêt à faire connaître ce que nous y avons récolté. Les rameaux du Sausseron sont au nombre de quatre, et le principal n'a pas moins de 25 kilomètres de longueur. Ils traversent des marais limités par des coteaux plus ou moins escarpés. Nous sommes loin d'avoir exploré toute cette riche région, mais la liste que nous pouvons établir dès maintenant donnera une idée des espèces que l'on peut y rechercher. La nature des terrains est très variée; on y voit des coteaux sablonneux siliceux, des collines de calcaire grossier plus ou moins arides, des marais tourbeux calcaires découverts, des marais tourbeux fortement ombragés et des marais argilo-calcaires et argilo-siliceux, des bois de Chênes, de Pins et de Sapins. Si l'on ajoute que ces différentes stations ne sont pas cultivées et qu'elles ont été à peine explorées, on en comprendra fort bien la richesse.

Anemone ranunculoides. — Bois de Balincourt!
Anemone Pulsatilla. — Nesles! Vallangoujard! Hédouville!
Helleborus fœtidus. — Nesles! Hédouville! Ménouville!
Nigella arvensis. — Arronville!
Aquilegia vulgaris. — Marais de Nesles.
Nymphæa permixta Boreau. — Très abondant dans le marais d'Arronville! où le *N. alba* fait défaut.
Iberis amara L. et var. *minor* Koch. — AC., sur les coteaux calcaires!

(1) Voy. le Bulletin, t. XXXIII (1886), p. 28.

Hesperis matronalis. — (Subsp.) Nesles.
Fumana procumbens Spach. — Nesles!
Helianthemum guttatum. — Verville (Saint-Avid), plante rare dans cette région.
Gypsophila muralis. — Verville.
Silene gallica. — La Naze.
Drosera longifolia. — Grand et petit marais d'Arronville! Nesles!
Parnassia palustris. — Grand et petit marais d'Arronville! Nesles!
Fumaria capreolata. — Nesles.
Polygala calcarea. — Grainval! Nesles! Méréville.
Polygala Lensei Boreau. — Nesles!
Linum tenuifolium. — Nesles! Méréville!
Genista anglica. — Verville!
Genista sagittalis. — AC.!
Coronilla minima. — Nesles!
Ononis Natrix. — Nesles.
Geranium pyrenaicum. — Çà et là dans les prairies artificielles.
Prunus fruticans Weihe. — Méréville!
Lythrum Hyssopifolia. — Verville.
Epilobium spicatum. — Verville.
Epilobium palustre. — Arronville.
Œnanthe Lachenalii. — Petit marais d'Arronville!
Seseli annuum. — Méréville!
Libanotis montana. — Nesles!
Selinum Carvifolia. — Marais d'Arronville!
Valeriana excelsa Poir. — Petit marais d'Arronville!
Dipsacus pilosus. — Nesles.
Taraxacum palustre. — Marais d'Arronville!
Linosyris vulgaris. — Nesles!
Cirsium Forsteri Sm. (*C. anglicum* × *palustre*). — Marais d'Arronville!
Cirsium hybridum Koch (*C. palustre* × *oleraceum*). — Petit marais d'Arronville!
Cirsium rigens Wallr. (*C. acaule* × *oleraceum*). — Au nord et au sud de Méréville!
Crepis biennis. — Nesles.
Phyteuma orbiculare. — Nesles!
Hypopitys glabra et forma *ramosa.* — Bois de Balincourt!
Pinguicula vulgaris. — Marais d'Arronville!
Utricularia minor. — Marais d'Arronville!
Anagallis tenella. — Marais d'Arronville!
Chlora perfoliata. — Nesles.

Gentiana germanica. — Ménouville!
Gentiana Pneumonanthe. — Nesles.
Erythræa pulchella forma *minor* F. Héribaud. — Coteau calcaire entre Vallangoujard et Ménouville!
Menyanthes trifoliata. — Grand et petit marais d'Arronville!
Verbascum mosellanum Wirtg.; *V. nothum* Koch var. *concolor* Franchet (*V. thapsiforme* × *floccosum*). — Ménouville.
Verbascum Euryale Franchet (*V. floccosum* × *Lychnitis*). — Ménouville!
Veronica præcox. — Ménouville!
Veronica persica Poir. — Nesles!
Veronica anagalloides Guss. — Marais boisé au nord du parc de Balincourt, près du Sausseron!
Digitalis lutea. — Méréville!
Pedicularis palustris. — Marais d'Arronville!
Galeopsis bifida Bœnn. — Vallangoujard, près de la station!
Teucrium montanum. — Nesles! Héréville! Vallangoujard! Ménouville!
Globularia vulgaris. — Héréville!
Thesium humifusum. — Ménouville!
Euphorbia Gerardiana. — Vallangoujard et Ménouville C.! Grainval CC.!
Salix repens. — Arronville.
Phalangium ramosum. — Nesles.
Orchis incarnata L.! — Arronville!
Orchis ambigua Kerner (*O. incarnata* × *maculata*). — Arronville!
Orchis militaris. — Nesles! Balincourt!
Orchis purpurea. — Nesles! Balincourt! Hodent!
Orchis Simia. — Nesles! Hodent! Héréville.
× *Orchis Weddelii* G. Cam. (*O. simio-purpurea*). — Hodent!
× *Orchis Franchetii* G. Cam. (*O. purpureo-Simia*). — Hodent! Héréville!
Ophrys apifera. — Ménouville!
Ophrys aranifera Auct. par. — Grainval!
Ophrys muscifera. — Ménouville!
Gymnadenia odoratissima. — Nesles!
Gymnadenia conopea. — Nesles! Ménouville!
× *Gymnadenia densiflora* Diet. (*G. pseudoconopea* Gren.). — Marais d'Arronville!
× *Gymnadenia intermedia* Peterm. (*G. conopea* × *odoratissima*). — Nesles!
Neottia Nidus-avis. — Bois de Balincourt!

Epipactis palustris. — Marais de Nesles ! et d'Arronville !
Cephalanthera grandiflora Bab. — Héréville !
Limodorum abortivum. — Frouville.
Spiranthes æstivalis. — Petit et grand marais d'Arronville !
Spiranthes autumnalis. — Grainval ! Nesles !
Liparis Lœselii. — Petit et grand marais d'Arronville !
Triglochin palustre. — Arronville.
Potamogeton plantagineus. — Marais d'Arronville.
Potamogeton pusillus. — Marais d'Arronville.
Carex Hornschuchiana (*C. fulva* Coss. et Germ.). — Marais de Nesles ! et d'Arronville !
Carex Mairii. — Marais de Nesles ! et d'Arronville !
Carex ampullacea. — Petit et grand marais d'Arronville !
Carex paradoxa. — Sources du Sausseron !
Eriophorum gracile. — Petit et grand marais d'Arronville !
Scirpus pauciflorus. — Nesles, Arronville !
Schœnus nigricans. — Nesles ! Arronville C. !
Cladium Mariscus. — Petit et grand marais d'Arronville !
Festuca gigantea Vill. — Vallangoujard !
Kœleria cristata Pers. (Edm. Bonn.). — Nesles !
Polystichum Thelypteris. — La Naze, Nesles !
Scolopendrium officinale. — La Naze.
Ophioglossum vulgatum. — Nesles.

M. Malinvaud désire savoir si le *Nymphœa permixta* Bor. observé dans la vallée du Sausseron correspond à la variété *minor* du *N. alba* mentionnée par quelques auteurs. Il se rappelle avoir vu naguère au Limousin un *Nymphœa* beaucoup plus petit dans toutes ses parties que l'espèce ordinaire, dont il ne paraissait d'ailleurs se distinguer que par ses proportions réduites; il considérait cette forme tout au plus comme une variété.

M. Camus répond que le *N. permixta* Bor. est, à son avis, une bonne espèce, abondante sur divers points dans la vallée du Sausseron et se différencie du type *alba* par les pétales et les stigmates moins nombreux, par les feuilles à peu près de même grandeur que celles du *Villarsia nymphoides* et profondément échancrées, par les pétioles notablement plus courts, même dans les endroits où l'eau est profonde, parce que le rhizome est ascendant.

M. Malinvaud adresse ensuite une question au sujet du *Valeriana excelsa.*

M. Camus rappelle que cette espèce a été signalée pour la première fois dans la flore des environs de Paris par M. Edmond Bonnet. On la reconnaît à sa taille élevée (10 à 25 décimètres), aux fleurs disposées en cymes très denses, aux segments des feuilles moins nombreux (7 ou 8) que dans le *V. officinalis*. Elle habite, aux environs de Paris, la vallée du Loing et les marais des affluents de la Seine et de l'Oise.

M. G. Bonnier donne un aperçu de quelques observations, qu'il se propose de poursuivre, *Sur la variation des propriétés des plantes suivant les conditions de milieu.*

M. Édouard André donne quelques détails sur un *Senecio* remarquable, *S. sagittifolius* Bak., qu'il a rapporté de son voyage dans l'Amérique du Sud. M. Duchartre, qui avait été prié de faire l'examen anatomique des feuilles de cette plante, communique à la Société les résultats suivants :

NOTE SUR DES FEUILLES DE *SENECIO SAGITTIFOLIUS* Baker, par MM. P. et H. DUCHARTRE.

M. Ed. André, notre collègue, ayant rapporté, de son dernier voyage dans l'Amérique du Sud, des pieds vivants d'un grand et très beau Seneçon, le *Senecio sagittifolius* Baker, espèce nouvelle pour l'Horticulture européenne, qu'il cultive aujourd'hui dans ses jardins de la Croix de Bléré (Indre-et-Loire), a bien voulu mettre à notre disposition deux feuilles fraîches de cette plante. Ces feuilles présentaient des caractères assez remarquables pour que nous ayons pensé qu'il y aurait intérêt, après les avoir examinées extérieurement et intérieurement, à faire connaître les résultats de cet examen. C'est là l'objet de la présente Note (1).

Les feuilles du *Senecio sagittifolius* sont très grandes. D'après les indications de M. Ed. André, celles des pieds spontanés atteignent généralement ou dépassent même quelque peu 1 mètre de longueur. Les deux que nous avons eues sous les yeux provenaient d'un pied cultivé et, n'étant probablement pas parvenues encore à leur développement complet, elles avaient des proportions notablement moindres. L'une des

(1) Dans cette Note, les données relatives à l'anatomie sont dues à l'un de nous, M. Henri Duchartre.